B7FH-A015-01

［日本語］

PRIMERGY N400 取扱説明書 追記・訂正事項

このたびは、弊社の PRIMERGY N400 をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。本サーバに添付の『PRIMERGY N400 取扱説明書』(P3F1-1080-01)に追記・訂正事項がございましたので、下記のとおり追記、訂正させていただきます。

平成 14 年 5 月
富士通株式会社

1. 梱包物一覧

「2.1 梱包物の確認」(P14) に記載の梱包物一覧表を以下に記載の内容に読み替えてください。

名称	備考	ﾃﾞｨｽｸﾚｽ	W2K ｱﾚｲﾀｲﾌﾟ	NT4.0 ｱﾚｲﾀｲﾌﾟ	Linux ﾀｲﾌﾟ
□本体		○	○	○	○
□ServerStart V4.06	1式 - CD-ROM1枚 - ﾊｰﾄﾞｳｪｱ構成ﾂｰﾙ起動用ﾌﾛｯﾋﾟｰﾃﾞｨｽｸ - ServerStartﾌﾛｯﾋﾟｰﾃﾞｨｽｸ - PRIMERGYｿﾌﾄｳｪｱｶﾞｲﾄﾞ	○	○	○	○
□取扱説明書	本書	○	○	○	○
□Windows NTをｲﾝｽﾄｰﾙしよう！	1部	○	○	○	－
□ｾｯﾄｱｯﾌﾟｶﾞｲﾄﾞ	1部	○	○	○	－
□ BIOS Environment Support Tools	ﾌﾛｯﾋﾟｰﾃﾞｨｽｸ1枚	○	○	○	○
□Service Processor Tool	ﾌﾛｯﾋﾟｰﾃﾞｨｽｸ1枚	○	○	○	○
□ServerView	CD-ROM1枚	○	○	○	－
□REMCSｴｰｼﾞｪﾝﾄ	1式 - CD-ROM1枚 - 運用ｶﾞｲﾄﾞ	○	○	○	－
□ﾘｽﾄｽﾄﾗｯﾌﾟ	1本	○	○	○	○
□汎用ﾗﾍﾞﾙ	5枚綴り2セット	○	○	○	○
□保証書	1部	○	○	○	－
□ｻﾎﾟｰﾄﾃﾞｽｸﾌﾟﾛﾀﾞｸﾄ証書	1部	－	－	－	○
□Windows2000 Server	1式	－	○	－	－
□Windows NT Server 4.0	1式	－	－	○	－
□Linux	1式	－	－	－	○
□SCSIｱﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗｶｰﾄﾞ添付品	1式	－	○	○	－
□電源ケーブル	3本	○	○	○	○

○：添付、－：非添付

2. サポートオプション追加に伴う追記

■CPU 増設オプション（関連ページ：P142）

品名(型名)	備考
Pentium®III Xeon™700MHz 1MB SLC (PG-FG10G)	700MHz / 1MB キャッシュ
Pentium®III Xeon™700MHz 2MB SLC (PG-FG10H)	700MHz / 2MB キャッシュ
Pentium®III Xeon™900MHz 2MB SLC (PG-FG10J)	900MHz / 2MB キャッシュ

■拡張 RAM モジュール（関連ページ：P146）

品名(型名)	備考
拡張RAMモジュール 256MB (PG-RM25BA)	256MB (64MB-DIMM 4枚セット)
拡張RAMモジュール 512MB (PG-RM51BA)	512MB (128MB-DIMM 4枚セット)
拡張RAMモジュール 1GB (PG-RM1BA)	1GB (256MB-DIMM 4枚セット)
拡張RAMモジュール 2GB (PG-RM2BA)	2GB (512MB-DIMM 4枚セット)
拡張RAMモジュール 4GB (PG-RM4BA)	4GB (1GB-DIMM 4枚セット)

■内蔵ハードディスクユニット（関連ページ：P153）

品名(型名)	備考
ハードディスクユニット 18GB (PG-HDH81B)	18.2GB , 10,000rpm , 1インチ
ハードディスクユニット 18GB (PG-HDH85B2)	18.2GB , 15,000rpm , 1インチ
ハードディスクユニット 36GB (PG-HDH61B)	36.4GB , 10,000rpm , 1インチ
ハードディスクユニット 36GB (PG-HDH65B)	36.4GB , 15,000rpm , 1インチ
ハードディスクユニット 73GB (PG-HDH71B)	73.4GB , 10,000rpm , 1インチ

■搭載可能な拡張カード（関連ページ：P160）

搭載カード(型名)	搭載枚数		備考
サーバマネージメントアシストボード(GP5-SMB101)	1	1	
リモートサービスボード(PG-RSB101)	1		
SCSIアレイコントローラカード(PG-142B)	2	2	内蔵/外付けアレイシステム用 (Ultra160 SCSI x 2ch)
SCSIアレイコントローラカード(PG-142C)	2		
SCSIアレイコントローラカード(PG-143B)	4		内蔵/外付けアレイシステム用 (Ultra2 Wide SCSI x 3ch)
SCSIアレイコントローラカード(PG-144B)	3		内蔵/外付けアレイシステム用 (Ultra160 SCSI x 4ch)
SCSIカード(PG-123)	4		外付けオプション装置用 (Ultra Wide SCSI Differential)
SCSIカード(PG-126)	2		外付けオプション装置用 (Ultra2 Wide SCSI)
ファイバーチャネルカード(PG-FC102)	4	4	
ファイバーチャネルカード(PG-FC103)	4		
RS-232Cカード(GP5-162)	2		
通信カードV/X(GP5-163)	2		
ISDNカード(GP5-165)	2		

搭載カード（型名）	搭載枚数			備考
FAXモデムカード（FMV-FX533）	1			
暗号プロセッサカード（GP5-CP101）	1			
ISDN接続 G3/G4FAX通信カード（GP5-161）	1			
LANカード（PG-183）	2		4	1000BASE-SX
LANカード（PG-185）	3			100BASE-TX
LANカード(PG-1871)	3			100BASE-TX, IPsec
LANカード(PG-188)	2	2		1000BASE-SX
LANカード(PG-189)	2			1000BASE-T

■拡張カードの搭載順について（関連ページ：P160）

※取扱説明書に記載されていないカードのみを記載しています。

搭載拡張可能な拡張カード（型名）	PCIスロット							
	1	2	3	4	5	6	7	8
LANカード（PG-1871）	1	2	-	-	3	4	5	6
LANカード（PG-189）	-	-	1	2	3	4	5	6
ファイバチャネルカード（PG-FC103）	-	-	1	2	3	4	5	6

■使用する LAN ドライバフロッピィディスク（関連ページ：P170）

LANカード／オンボードLAN	使用するLANドライバ
	Windows 2000 Server ／ Windows NT Server 4.0
オンボードLAN LANカード(PG-185)	Onboard/PG-185 LAN Driver Ver3.81 Onboard/PG-185/186x/187x LAN Driver Ver5.0
LANカード（PG-1871）	Onboard/PG-185/186x/187x LAN Driver Ver5.0
LANカード（PG-183） LANカード（PG-188） LANカード（PG-189）	PG-183/188/189 LAN Driver Ver2.1/Ver2.25

■内蔵ハードディスクユニットの仕様（関連ページ：P273）

型名	PG-HDH81B	PG-HDH61B	PG-HDH71B	PG-HDH85B2	PG-HDH65B
インタフェース	Ultra160 / Ultra2 Wide SCSI (注1)				
記憶媒体	3.5インチハードディスク				
記憶容量	18.2GB	36.4GB	73.4GB	18.2GB	36.4GB
最大データ転送速度	80MB/s(Ultra2 Wide), 160MB/s(Ultra160)				
平均回転待ち時間	2.99ms			2.00ms	
回転数	10000rpm			15000rpm	
外形寸法（W X D X H）	101.6 X 146.0 X 25.4 (mm)				
質量	0.7～0.8kg				

注 1: SCSI 環境に合わせて自動的に切り替わります。

注 2: 記憶容量は、フォーマット時 1GB=1000^3B 換算換算です。

5. 新規モデル追加（関連ページ：P266）

タイプ		1CPU／ディスクレスタイプ
型名	900MHz/2MB モデル	PGN4AJ1R2
	700MHz/2MB モデル	PGN4AH1R2
	700MHz/1MB モデル	PGN4AG1R2
CPU	周波数/2 次ｷｬｯｼｭ	Pentium® III Xeon™ 900MHz：2 次ｷｬｯｼｭ 2MB Pentium® III Xeon™ 700MHz：2 次ｷｬｯｼｭ 1MB/2MB
	マルチ数	1 (最大 4)
メモリ	標準	512MB (128MB-DIMM x 4)
	増設単位	256MB/512MB/1GB/2GB/4GB (４枚単位)
	最大	16GB (1GB x 16 スロット)
ビデオ RAM 容量		4MB VGA chip : ATI RAGE XL(PCI)
グラフィックス		1600x1200,1280x1024,1024x768,800x600,640x480 表示色は解像度や OS などにより異なる。
内蔵 5 インチベイ		ｵﾌﾟｼｮﾝ(基本ﾄﾞﾗｲﾌﾞｹｰｼﾞ変換機構：5 ｲﾝﾁﾃﾞﾊﾞｲｽﾍﾞｲ搭載時) 1 ベイ （DAT,MO,SLR50,SLR60,SLR100）
	標準搭載	最大 24 倍速 CD-ROM (ATAPI)
内蔵 3.5 インチベイ		4 ベイ:全ベイホットプラグ対応
	標準	オプション
	増設単位	18.2/36.4/73.4GB (Ultra160 SCSI)
	最大容量	293.6GB
拡張スロット		PCI x 8(2x64bit/66MHz, 4x64bit/33MHz, 2x32bit/33MHz)
ディスクアレイ		オプション
SCSI インターフェイス		2 x Ultra160 SCSI（ベースボード標準搭載）
フロッピィディスクドライブ		3.5 インチ FDD (720KB/1.44MB)標準搭載
ネットワーク		LAN (100BASE-TX/10BASE-T) x 1 (オンボード)
インターフェース		パラレル x1, シリアル x2, USB x2, キーボード, マウス, モニタ
キーボード／マウス		オプション
外形寸法 [W x D x H(mm)]		483 x 718 x 177(4U) [mm]
質量 (kg)		43 kg
消費電力／発熱量		最大 700W／2520kJ/h
電源		AC 100-125V (50, 60 Hz)
電源ユニット		標準で２台搭載,最大３台搭載可能：３台目は冗長電源 （ホットプラグ対応、電源ユニット毎に AC コンセントが必要）
冗長ファン		４台 (冗長／ホットプラグ対応)
VCCI 規格		Class A
エネルギー消費効率 *1		900MHz:0.100／700MHz:0.135 (I 区分)
騒音 dB(A)		50dB(A)以下
突入電流		10A/100V

タイプ		W2K ﾗｯｸﾏｳﾝﾄｱﾚｲ 18GBx3	W2K ﾗｯｸﾏｳﾝﾄｱﾚｲ 36GBx3	W2K ﾗｯｸﾏｳﾝﾄｱﾚｲ 73GBx3
型名	900MHz/2MB モデル	PGN4AJRVK2	PGN4AJRWK2	PGN4AJRLK2
	700MHz/2MB モデル	PGN4AHRVK2	PGN4AHRWK2	PGN4AHRLK2
	700MHz/1MB モデル	PGN4AGRVK2	PGN4AGRWK2	PGN4AGRLK2
CPU	周波数/2 次ｷｬｯｼｭ	Pentium® III Xeon™ 900MHz：2 次ｷｬｯｼｭ 2MB Pentium® III Xeon™ 700MHz：2 次ｷｬｯｼｭ 1MB/2MB		
	マルチ数	2 (最大 4)		
メモリ	標準	512MB (128MB-DIMM x 4)		
	増設単位	256MB/512MB/1GB/2GB/4GB (4 枚単位)		
	最大	16GB (1GB x 16 スロット)		
ビデオ RAM 容量		4MB VGA chip : ATI RAGE XL(PCI)		
グラフィックス		1600x1200,1280x1024,1024x768,800x600,640x480 表示色は解像度や OS などにより異なる。		
内蔵 5 インチベイ		搭載不可		
	標準搭載	最大 24 倍速 CD-ROM (ATAPI)		
内蔵 3.5 インチベイ		4 ベイ :全ベイホットプラグ対応		
	標準	18GBx3: 18.2GB/10,000rpm x3	36GBx3: 36.4GB/10,000rpm x3	73GBx3: 73.4GB/10,000rpm x3
	増設単位	18.2/36.4/73.4GB (Ultra160 SCSI)		
	最大容量	293.6GB		
拡張スロット		PCI x 8(2x64bit/66MHz, 4x64bit/33MHz, 2x32bit/33MHz) (SCSI アレイコントローラカードで 64bit/33MHz x1 スロット 占有)		
ディスクアレイ		PG-142B		
SCSI インターフェイス		2 x Ultra160 SCSI（ベースボード標準搭載）		
フロッピィディスクドライブ		3.5 インチ FDD (720KB/1.44MB)標準搭載		
ネットワーク		LAN (100BASE-TX/10BASE-T) x 1 (オンボード)		
インターフェース		パラレル x1, シリアル x2, USB x2, キーボード, マウス, モニタ		
キーボード／マウス		オプション		
外形寸法 [W x D x H(mm)]		483 x718 x177(4U) [mm]		
質量 (kg)		最大 43kg		
消費電力/発熱量		最大 700W／2520kJ/h		
電源		AC 100-125V, 200-240V (50, 60 Hz)		
電源ユニット		標準で２台搭載,最大３台搭載可能： ３台目は冗長電源 （ホットプラグ対応、電源ユニット毎に AC コンセントが必要）		
冗長ファン		４台 (冗長／ホットプラグ対応)		
VCCI 規格		Class A		
エネルギー消費効率 *1		900MHz:0.062／700MHz:0.087 (I 区分)		
騒音 dB(A)		50dB(A)以下		
突入電流		10A/100V		

タイプ		NT4.0 ﾗｯｸﾏｳﾝﾄｱﾚｲ 18GBx3	NT4.0 ﾗｯｸﾏｳﾝﾄｱﾚｲ 36GBx3	NT4.0 ﾗｯｸﾏｳﾝﾄｱﾚｲ 73GBx3
型名	900MHz/2MB モデル	PGN4AJRVN2	PGN4AJRWN2	PGN4AJRLN2
	700MHz/2MB モデル	PGN4AHRVN2	PGN4AHRWN2	PGN4AHRLN2
	700MHz/1MB モデル	PGN4AGRVN2	PGN4AGRWN2	PGN4AGRLN2
CPU	周波数/2 次ｷｬｯｼｭ	Pentium® III Xeon™ 900MHz：2 次ｷｬｯｼｭ 2MB Pentium® III Xeon™ 700MHz：2 次ｷｬｯｼｭ 1MB/2MB		
	マルチ数	2 (最大 4)		
メモリ	標準	512MB (128MB-DIMM x 4)		
	増設単位	256MB/512MB/1GB/2GB/4GB (4 枚単位)		
	最大	16GB (1GB x 16 スロット)		
ビデオ RAM 容量		4MB VGA chip : ATI RAGE XL(PCI)		
グラフィックス		1600x1200,1280x1024,1024x768,800x600,640x480 表示色は解像度や OS などにより異なる。		
内蔵 5 インチベイ		搭載不可		
	標準搭載	最大 24 倍速 CD-ROM (ATAPI)		
内蔵 3.5 インチベイ		4 ベイ :全ベイホットプラグ対応		
	標準	18GBx3 : 18.2GB/10,000rpm x3	36GBx3: 36.4GB/10,000rpm x3	73GBx3: 73.4GB/10,000rpm x3
	増設単位	18.2/36.4/73.4GB (Ultra160 SCSI)		
	最大容量	293.6GB		
拡張スロット		PCI x 8(2x64bit/66MHz, 4x64bit/33MHz, 2x32bit/33MHz) (SCSI アレイコントローラカードで 64bit/33MHz x1 スロット 占有)		
ディスクアレイ		PG-142B		
SCSI インターフェイス		2 x Ultra160 SCSI（ベースボード標準搭載）		
フロッピィディスクドライブ		3.5 インチ FDD (720KB/1.44MB)標準搭載		
ネットワーク		LAN (100BASE-TX/10BASE-T) x 1 (オンボード)		
インターフェース		パラレル x1, シリアル x2, USB x2, キーボード, マウス, モニタ		
キーボード／マウス		オプション		
外形寸法 [H x W x D (mm)]		483 x 718 x 177(4U) [mm]		
質量 (kg)		最大 43 kg		
消費電力/発熱量		最大 700W／2520kJ/h		
電源		AC 100-125V, 200-240V (50, 60 Hz)		
電源ユニット		標準で２台搭載,最大３台搭載可能：３台目は冗長電源 （ホットプラグ対応、電源ユニット毎に AC コンセントが必要）		
冗長ファン		４台 (冗長／ホットプラグ対応)		
VCCI 規格		Class A		
エネルギー消費効率 *1		900MHz:0.062／700MHz:0.087 (I 区分)		
騒音 dB(A)		50dB(A)以下		
突入電流		10A/100V		

タイプ		Linux サービスバンドル ラックマウントタイプ (SupportDesk 付き)
型名	900MHz/2MB モデル	PGN4AJ1RG3
	700MHz/2MB モデル	PGN4AH1RG3
	700MHz/1MB モデル	PGN4AG1RG3
CPU	周波数/2 次ｷｬｯｼｭ	Pentium® III Xeon™ 900MHz/700MHz : 2 次ｷｬｯｼｭ 1MB/2MB
	マルチ数	1 (最大 4)
メモリ	標準	512MB (128MB-DIMM x 4)
	増設単位	256MB/512MB/1GB/2GB/4GB (4 枚単位)
	最大	16GB (1GB x 16 スロット)
ビデオ RAM 容量		4MB VGA chip : ATI RAGE XL(PCI)
グラフィックス		1600x1200, 1280x1024, 1024x768, 800x600, 640x480 表示色は解像度や OS などにより異なる。
内蔵 5 インチベイ		ｵﾌﾟｼｮﾝ(基本ﾄﾞﾗｲﾌﾞｹｰｼﾞ変換機構 : 5 ｲﾝﾁﾃﾞﾊﾞｲｽﾍﾞｲ搭載時) 1 ベイ (DAT, MO, SLR50)
	標準搭載	最大 24 倍速 CD-ROM (ATAPI)
内蔵 3.5 インチベイ		4 ベイ:全ベイホットプラグ対応
	標準	18.2GB/10,000rpm x1
	増設単位	18.2/36.4/73.4GB (Ultra160 SCSI)
	最大容量	293.6GB
拡張スロット		PCI x 8(2x64bit/66MHz, 4x64bit/33MHz, 2x32bit/33MHz)
ディスクアレイ		オプション
SCSI インターフェイス		2 x Ultra160 SCSI (ベースボード標準搭載)
フロッピィディスクドライブ		3.5 インチ FDD (720KB/1.44MB)標準搭載
ネットワーク		LAN (100BASE-TX/10BASE-T) x 1 (オンボード)
インターフェース		パラレル x1, シリアル x2, USB x2, キーボード, マウス, モニタ
キーボード／マウス		オプション
外形寸法 [W x D x H(mm)]		483 x 718 x 177(4U) [mm]
質量 (kg)		最大 43 kg
消費電力/発熱量		最大 700W／2520kJ/h
電源		AC 100-125V, 200-240V (50, 60 Hz)
電源ユニット		標準で２台搭載,最大３台搭載可能 : ３台目は冗長電源 (ホットプラグ対応、電源ユニット毎に AC コンセントが必要)
冗長ファン		４台 (冗長／ホットプラグ対応)
VCCI 規格		Class A
エネルギー消費効率 *1		900MHz:0.100／700MHz:0.135 (I 区分)
騒音 dB(A)		50dB(A)以下
突入電流		10A/100V

*1 : エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により、測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

［以上］

[English]

PRIMERGY N400 Operating Manual Additional Information

This document describes additional information for PRIMERGY N400 operating manual.

May 2002
FUJITSU LIMITED

1. Adding CPU

The following CPU options are supported:

Product name	Remarks
Pentium® III Xeon™ 700MHz 1MB SLC (PG-FG10G)	CPU x 1 (700MHz/1MB Cache)
Pentium® III Xeon™ 700MHz 2MB SLC (PG-FG10H)	CPU x 1 (700MHz/2MB Cache)
Pentium® III Xeon™ 900MHz 2MB SLC (PG-FG10J)	CPU x 1 (700MHz/2MB Cache)

2. Adding Internal hard disk drive

The following hard disk drive options are supported:

Product name	Remarks
Main Memory 256MB (PG-RM25BA)	256MB (64MB-DIMM x 4)
Main Memory 512MB (PG-RM51BA)	512MB (128MB-DIMM x 4)
Main Memory 1GB (PG-RM1BA)	1GB (256MB-DIMM x 4)
Main Memory 2GB (PG-RM2BA)	2GB (512MB-DIMM x 4)
Main Memory 4GB (PG-RM4BA)	4GB (1GB-DIMM x 4)

3. Adding Internal hard disk drive

The following hard disk drive options are supported:

Product name	Remarks
Hard disk Drive (PG-HDH81B)	18.2GB/10Krpm/1inch/Ultra160
Hard disk Drive (PG-HDH85B2)	18.2GB/15Krpm/1inch/Ultra160
Hard disk Drive (PG-HDH61B)	36.4GB/10Krpm/1inch/Ultra160
Hard disk Drive (PG-HDH65B)	36.4GB/15Krpm/1inch/Ultra160
Hard disk Drive (PG-HDH71B)	73.4GB/10Krpm/1inch/Ultra160

4. Adding expansion card

The following expansion cards can be installed in this server:

Name (Product ID)	Number of cards to be installed			Remarks
Remote Service Board (PGURSB101)	Up to 1			
RAID Card（PG-142B）	Up to 2	Max total : 2		For internal / external array system （Ultra160 SCSI x 2ch）
RAID Card（PG-142C）	Up to 2			
RAID Card（PG-143B）	Up to 4			For internal / external array system （Ultra2 Wide SCSI X 3ch）
RAID Card（PG-144B）	Up to 3			For internal / external array system （Ultra160 SCSI X 4ch）
SCSI Card（PG-123）	Up to 4			For internal / external array system （Ultra Wide SCSI Differential）
SCSI Card（PG-126）	Up to 2			For internal / external array system （Ultra2 Wide SCSI）
Fibre channel card（PG-FC102）	Up to 4		Max total : 4	
Fibre channel card（PG-FC103）	Up to 4			
LAN Card(PG-185)	Up to 3		Max total : 4	100BASE-TX
LAN Card(PG-183)	Up to 2			1000BASE-SX
LAN Card(PG-1871)	Up to 3			100BASE-TX, IPsec
LAN Card(PG-188)	Up to 2	Max total : 2		1000BASE-SX
LAN Card(PG-189)	Up to 2			1000BASE-T

Install expantion cards in the order indicated in the following chart.

Name (Product ID)	PCI slot							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Remote Service Board (PGURSB101)	1	2	-	-	-	-	-	-
RAID Card（PG-142B）	-	-	-	-	1	2	3	4
RAID Card（PG-142C）	-	-	-	-	1	2	3	4
RAID Card（PG-143B）	-	-	-	-	1	2	3	4
RAID Card（PG-144B）	-	-	-	-	1	2	3	4
SCSI Card（PG-123）	-	-	-	-	1	2	3	4
SCSI Card（PG-126）	-	-	-	-	1	2	3	4
Fibre channel card（PG-FC102）	-	-	1	2	3	4	5	6
Fibre channel card（PG-FC103）	-	-	1	2	3	4	5	6
LAN card（PG-185）	1	2	-	-	3	4	5	6
LAN card（PG-183）	-	-	-	-	1	2	3	4
LAN card（PG-1871）	1	2	-	-	3	4	5	6
LAN card（PG-188）	-	-	1	2	3	4	5	6
LAN card（PG-189）	-	-	1	2	3	4	5	6